

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PKL DAN SKRIPSI  
DI PROGDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SURYA PRISMA NUGRAHA

NPM : 0935010096

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2014



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PKL DAN  
SKRIPSI DI PROGDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SKRIPSI



Disusun Oleh :

SURYA PRISMA NUGRAHA

NPM : 0935010096

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR

2014



# SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PKL DAN SKRIPSI

DI PROGDI SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR

Disusun Oleh:

Surya Prisma Nugraha

0935010096

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
Pada tanggal Januari 2014

Pembimbing :

1.

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom  
NPT. 3 7903 040 197 1

2.

Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom  
NPT. 3 8607 130 350 1

Tim Penguji :

1.

Moh. Irwan Afandi, ST, MSc  
NPT. 3 7607 070 220 1

2.

Prisa Marga Kusumantara, S.Kom, MCs.  
NPT. 3 8211 060 206 1

3.

Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom  
NIP/NPT. 3 8607 130 350 1

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT  
NIP/NPT. 196007131987031001

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas Kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, serta Hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas laporan tugas akhir ini. Tugas ini untuk memenuhi persyaratan untuk menempuh ujian sarjana pada Fakultas Teknologi Industri Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Dengan selesainya tugas akhir dan laporan ini, tak lupa penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan sampai terselesaikannya laporan tugas akhir ini. Sengaja tidak penyusun sebutkan pihak-pihak tersebut, karena bagi penulis amat sangat banyak sekali pihak yang sangat berarti dalam semua proses yang penulis alami. Dan mungkin hanya doa setulus hati yang bisa penulis panjatkan agar semoga pihak-pihak yang turut membantu terselesaikannya laporan dan tugas akhir ini senantiasa dipermudahkan juga segala urusannya oleh Allah SWT.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu saran dan kritik akan penyusun terima dengan lapang dada. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan sekali lagi semoga Tuhan memberikan rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuannya meskipun sekecil apapun itu baik yang di kampus maupun yang diluar kampus. Amin

Surabaya, Desember 2013

Penyusun

## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan .....	2
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Studi Pustaka .....	4
1.6.2 Pengumpulan Data Studi Kasus dan Wawancara .....	4
1.6.3 Analisis dan Perancangan Sistem.....	4
1.6.4 Implementasi Program.....	5
1.6.5 Uji coba dan Evaluasi Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Pengertian Sistem Informasi .....	8
2.2. PKL (Praktek Kerja Lapangan ) .....	11
2.2.1 Mekanisme PKL .....	12
2.3. Skripsi .....	14
2.3.1 Mekanisme Skripsi.....	15
2.3.2 Pengajuan Proposal Skripsi .....	17
2.3.3 Pengajuan Dosen Pembimbing .....	18
2.3.4 Seminar Skripsi.....	19

2.3.5	Sidang Lisan.....	20
2.4.	Basis Data (MySQL) .....	22
2.5.	Pemodelan Proses Dan Data .....	23
2.5.1	DFD (Data Flow Diagram) .....	24
2.5.2	CDM (Conceptual Data Model) .....	28
2.5.3	PDM (Physycal Data Model).....	29
2.6.	Server Side Language (PHP).....	30
 BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		33
3.1.	Analisis Sistem .....	33
3.2.	Analisis kebutuhan Fungsional .....	34
3.2.1	Mahasiswa .....	34
3.2.2	PIA .....	34
3.2.3	Dosen.....	35
3.2.4	Kaprogdi.....	35
3.3.	Analisis kebutuhan Non Fungsional.....	35
3.3.1	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.....	35
3.3.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	36
3.4.	Workflow .....	36
3.4.1	Workflow Registrasi PKL .....	37
3.4.2	Workflow Sidang PKL.....	38
3.4.3.	Workflow Pengajuan Judul Skripsi .....	40
3.4.4.	Workflow Sidang Proposal Skripsi.....	42
3.4.5.	Workflow Pengajuan Dosen Pembimbing Skripsi .....	43
3.4.6.	Workflow Pengajuan Dosen Penguji Seminar .....	44
3.4.7.	Workflow Pelaksanaan Seminar .....	44
3.5	DFD (Data Flow Diagram) .....	46
3.5.1	Diagram Konteks .....	47
3.5.2	Diagram Level 0 .....	48

3.5.3	Diagram Level 1 Proses Mencatat Data Sidang .....	50
3.5.4	Diagram Level 1 Proses Memilih Pembimbing & Penguji.51	
3.5.5	Diagram Level 1 Membuat Data Master.....	53
3.5.6	Diagram Level 1 Konfirmasi Menguji & Membimbing .....	54
3.5.7	Diagram Level 1 Laporan Sidang & Dosen .....	55
3.6	Conceptual Data Model (CDM).....	56
3.7	Physical Data Model (PDM).....	58
3.8.	Struktur Tabel .....	60
3.9	Perancangan Arsitektur Interface.....	68
3.9.1	Perancangan Antar Muka Halaman Utama .....	68
3.9.2	Perancangan Antar Muka Halaman User PIA .....	69
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....		70
4.1.	Implementasi Sistem.....	70
4.2.	Uji Coba Aplikasi (Skenario).....	71
4.3.	Uji Coba Aplikasi Dan Antar Muka .....	80
4.3.1	Login Area .....	80
4.3.2	Halaman Utama Bagian PIA .....	82
4.3.3	Halaman PKL (Praktek Kerja Lapangan).....	83
4.3.3.1	Halaman Tambah Data Registrasi PKL .....	84
4.3.3.2	Halaman Tambah Data Sidang PKL.....	89
4.3.3.3	Halaman Tambah Data Nilai PKL.....	92
4.3.4	Halaman Skripsi / T.A .....	93
4.3.4.1	Halaman Pengajuan Skripsi Awal .....	94
4.3.4.2	Halaman Tambah Data Sidang Proposal .....	97
4.3.4.3	Halaman Ubah Data Sidang Proposal.....	98
4.3.4.4	Halaman Penentuan Dosen Pembimbing (Offline)..	100
4.3.4.5	Halaman Ubah Dosen Pembimbing (Offline) .....	103
4.3.4.6	Halaman ACC / Persetujuan Pembimbing (offline).105	
4.3.4.7	Halaman Pendaftaran Seminar Skripsi (offline).....	106

4.3.4.8 Halaman Ubah Seminar Skripsi (offline) .....	109
4.3.4.9 Halaman ACC / Persetujuan Penguji (offline) .....	110
4.3.5 Pengajuan Via Online.....	111
4.3.5.1 Pengajuan Proposal Awal ke PIA (Online).....	111
4.3.5.2 Penentuan Dosen Penguji Proposal (Online) .....	113
4.3.5.3 Penentuan Dosen Pembimbing Skripsi(Online).....	115
4.3.5.4 Penentuan Dosen Penguji Seminar(Online).....	117
<b>BAB V. PENUTUP</b> .....	<b>120</b>
5.1. Kesimpulan .....	120
5.2. Saran .....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>122</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Mekanisme PKL Progdi Sistem Informasi.....	13
Gambar 2.2	Mekanisme Skripsi Progdi Sistem Informasi .....	16
Gambar 2.3	Pengajuan Proposal Skripsi .....	17
Gambar 2.4	Pengajuan Dosen Pembimbing .....	18
Gambar 2.5	Seminar Skripsi.....	20
Gambar 2.6	Sidang Lisan .....	21
Gambar 2.7	Simbol External Entity .....	26
Gambar 2.8	Arus Data atau Aliran Data .....	27
Gambar 2.9	Simbol Proses Menurut Yourdan dan DeMarco.....	28
Gambar 2.10	Simbol Proses Menurut Gene dan Serson .....	28
Gambar 3.1	Work Flow Registrasi PKL.....	38
Gambar 3.2	Work Flow Sidang PKL .....	40
Gambar 3.3	Work Flow Pengajuan Judul Skripsi .....	41
Gambar 3.4	Work Flow Sidang Proposal Skripsi .....	42
Gambar 3.5	Work Flow Pengajuan Dosen Pembimbing Skripsi .....	43
Gambar 3.6	Work Flow Pengajuan Dosen Penguji Seminar .....	45
Gambar 3.7	Work Flow Pelaksanaan Seminar.....	46
Gambar 3.8	Diagram Konteks .....	47
Gambar 3.9	Diagram level 0.....	48
Gambar 3.10	Diagram level 1 Proses Mencatat Data Sidang.....	50
Gambar 3.11	Diagram level 1 Memilih Dosen Pembimbing dan Penguji.....	52
Gambar 3.12	Diagram level 1 Membuat Data Master .....	53
Gambar 3.13	Diagram level 1 Konfirmasi Menguji dan Membimbing .....	55
Gambar 3.14	Diagram level 1 Melihat Laporan .....	56

Gambar 3.15	Desain CDM .....	57
Gambar 3.16	Desain PDM.....	59
Gambar 3.17	Desain Antar Muka Halaman Utama .....	69
Gambar 3.18	Desain Antar Muka Halaman Utama User PIA.....	69
Gambar 4.1	Form Login .....	81
Gambar 4.2	Peringatan Login Gagal.....	81
Gambar 4.3	Login Sukses Hak Akses PIA .....	82
Gambar 4.4	Halaman Utama Bagian PIA .....	83
Gambar 4.5	Sub Menu Dari PKL.....	84
Gambar 4.6	Halaman Registrasi PKL .....	84
Gambar 4.7	Halaman Tambah Data Registrasi PKL .....	85
Gambar 4.8	Peringatan Kesalahan Registrasi PKL.....	86
Gambar 4.9	Pendaftaran PKL Berhasil .....	86
Gambar 4.10	Hasil Pencarian .....	87
Gambar 4.11	Bukti Registrasi PKL .....	87
Gambar 4.12	Halaman Ubah Data Registrasi PKL.....	88
Gambar 4.13	Halaman Ubah Data Registrasi PKL Gagal .....	89
Gambar 4.14	Menu Tambah Data Sidang PKL.....	89
Gambar 4.15	Halaman Utama Tambah Sidang PKL.....	90
Gambar 4.16	Form Untuk Tambah Sidang PKL.....	90
Gambar 4.17	Peringatan Kesalahan Tambah Sidang PKL.....	91
Gambar 4.18	Halaman Ubah Data Sidang PKL .....	91
Gambar 4.19	Menu Tambah Data Nilai Sidang PKL .....	92
Gambar 4.20	Halaman Utama Tambah Nilai Sidang PKL .....	92
Gambar 4.21	Halaman Tambah Nilai Sidang PKL.....	93
Gambar 4.22	Sub Menu Dari Skripsi.....	94

Gambar 4.23	Halaman Pengajuan Proposal Skripsi Awal .....	95
Gambar 4.24	Halaman Tambah Pengajuan Proposal Awal .....	96
Gambar 4.25	Data Pengajuan Ke PIA Berhasil Di Simpan .....	97
Gambar 4.26	Halaman Tambah Sidang Proposal .....	97
Gambar 4.27	Tambah Data Sidang Proposal Gagal.....	98
Gambar 4.28	Halaman Ubah Data Sidang Proposal .....	99
Gambar 4.29	Tampilan History Proposal Mahasiswa.....	99
Gambar 4.30	Data Mahasiswa Yang Belum Memperoleh Pembimbing .....	100
Gambar 4.31	Halaman Penentuan Pembimbing Skripsi .....	101
Gambar 4.32	Halaman Info dan Grafik Pembimbing .....	102
Gambar 4.33	Pesan Bahwa Pembimbing Berhasil DiTambahkan.....	102
Gambar 4.34	Formulir Pengajuan Pembimbing Skripsi .....	103
Gambar 4.35	Halaman Ubah Data Pembimbing Skripsi.....	104
Gambar 4.36	Form Ubah Data Pembimbing Skripsi .....	104
Gambar 4.37	Halaman Persetujuan Dosen Pemimbing Skripsi .....	105
Gambar 4.38	Pesan Persetujuan Dosen Pemimbing Sukses.....	105
Gambar 4.39	Form Pendaftaran Seminar .....	106
Gambar 4.40	Penunjukkan Penguji Gagal.....	107
Gambar 4.41	Penunjukkan Penguji Sukses .....	107
Gambar 4.42	Undangan Untuk Penguji Seminar.....	108
Gambar 4.43	Form Ubah Data Seminar .....	109
Gambar 4.44	Halaman Persetujuan Penguji Skripsi .....	110
Gambar 4.45	Pesan Persetujuan Penguji Sukses .....	110
Gambar 4.46	Halaman Utama Pengajuan Proposal (Online) .....	112
Gambar 4.47	Form Verifikasi Judul Pengajuan (awal).....	112
Gambar 4.48	Halaman Penentuan Dosen Penguji Proposal.....	113

Gambar 4.49	Form Penentuan Dosen Penguji Proposal .....	114
Gambar 4.50	Dosen Penguji Belum menyetujui Kesiapan .....	114
Gambar 4.51	Penentuan Pembimbing via (Online) .....	115
Gambar 4.52	Pesan Bahwa Mahasiswa Belum Mengaktifkan Pengerjaan .....	116
Gambar 4.53	Pesan Pada akun Mahasiswa (mulai pengerjaan) .....	116
Gambar 4.54	Data Mahasiswa Yang di ajukan Seminar.....	117
Gambar 4.55	Form Penentuan Penguji Seminar.....	118
Gambar 4.56	Pesan Penunjukkan Penguji Sukses .....	118
Gambar 4.57	Pemberitahuan Penguji yang di tunjuk Oleh PIA.....	119

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Objek-objek pada CDM .....	29
Tabel 3.1	Struktur Tabel Tahun Angkatan.....	60
Tabel 3.2	Struktur Tabel Mahasiswa .....	60
Tabel 3.3	Struktur Tabel Kelompok PKL.....	61
Tabel 3.4	Struktur Tabel Registrasi PKL.....	62
Tabel 3.5	Struktur Tabel Sidang PKL .....	62
Tabel 3.6	Struktur Tabel Menguji PKL .....	63
Tabel 3.7	Struktur Tabel User.....	63
Tabel 3.8	Struktur Tabel Dosen .....	64
Tabel 3.9	Struktur Tabel Pengajuan TA .....	64
Tabel 3.10	Struktur Tabel Sidang Proposal TA .....	65
Tabel 3.11	Struktur Tabel Menguji Proposal.....	65
Tabel 3.12	Struktur Tabel Pengajuan Pengerjaan TA .....	66
Tabel 3.13	Struktur Tabel Memimbing TA .....	66
Tabel 3.14	Struktur Tabel Seminar TA .....	67
Tabel 3.15	Struktur Tabel Menguji Seminar .....	67
Tabel 3.16	Struktur Tabel Berkas Bebas Revisi Seminar.....	68

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK  
PKL DAN SKRIPSI DI PROGDI SISTEM INFORMASI  
UPN “VETERAN” JATIM

Penyusun : Surya Prisma Nugraha

Pembimbing I : Nurcahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom

Pembimbing II : Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom

---

#### ABSTRAK

Pencatatan dan dokumentasi PKL dan Skripsi perlu mendapatkan penanganan administrasi yang tertib, tertata, dan terpusat untuk memperlancar proses dan monitoring data-data yang ada serta sebagai history dalam suatu proses pencatatan atau administrasi yang dilakukan.

Tugas Akhir ini membahas tentang bagaimana mengimplementasikan dan mengembangkan desain Sistem Informasi Administrasi PKL dan Skripsi yang telah ada sebelumnya. Pengembangan aplikasi ini mengacu pada pendekatan proses bisnis yang dilakukan dalam hal administratif PKL dan Skripsi di progdi Sistem Informasi UPN “Veteran” Jatim

Hasil dari tugas akhir ini berupa Aplikasi Sistem Informasi Administrasi PKL dan Skripsi. Dengan adanya aplikasi ini, pihak PIA selaku penanggung jawab hal-hal yang berhubungan dengan PKL dan Skripsi di progdi sistem informasi dimudahkan dengan proses pencarian, pendataan, maupun plotting dosen yang mana selama ini masih berdasar dokumen-dokumen yang ada dan belum terstruktur.

Kata kunci: Sistem Informasi Administrasi, PKL, Skripsi, PIA



# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pengembangan aplikasi dan sistem komputerisasi yang ada pada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur telah mengalami beberapa perubahan dan perkembangan pada beberapa bagian-bagiannya. Perubahan tersebut dilakukan dengan tujuan agar mempermudah dalam setiap kegiatan akademik yang menangani beberapa proses di dalamnya. Wati (2012) pada pertengahan tahun 2012 telah merancang sebuah sistem administrasi dan aplikasinya yang ditujukan untuk Petugas Informasi Administrasi atau disingkat PIA atau dalam beberapa Universitas juga disebut sebagai koordinator Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan Skripsi, dengan tujuan membantu dan memaksimalkan kinerja PIA dalam mencatat semua proses administrasi dari mahasiswa yang melakukan PKL dan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam studi kasus tugas akhir dan aplikasi yang telah dibuat, perlu adanya pengembangan dan penanganan–penanganan yang belum terselesaikan dalam penelitian sistem administrasi sebelumnya seperti tidak adanya laporan dan penanganan pada setiap masukkan data yang ada, sehingga sering terjadi kesalahan yang kurang dimengerti oleh pengguna, serta memungkinkannya terjadi duplikasi data. Oleh karena itu dalam rangka memaksimalkan layanan administrasi yang belum

dapat ditangani oleh sistem sebelumnya maka dibuatlah sebuah penelitian lanjut untuk memperbaiki kekurangan yang ada dengan judul Pengembangan Sistem Informasi Administrasi PKL dan Skripsi di Progdi Sistem Informasi UPN "Veteran" Jatim.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan, maka secara garis besar perumusan masalah yang terdapat dalam tugas akhir ini adalah perbaikan atau pengembangan yang dilakukan pada sistem sebelumnya agar menjadi sebuah sistem dan aplikasi administrasi yang sesuai dengan pendekatan proses kerja dan masalah yang ada pada proses pencatatan administrasi PIA Progdi Sistem Informasi. Adapun Rumusan masalah yang diangkat adalah :

1. Bagaimana agar semua pemakai yang berhubungan dengan proses administrasi PKL dan Skripsi bisa ikut berinteraksi dengan sistem yang ada ?
2. Bagaimana memberikan suatu hasil dan laporan kepada masing-masing pengguna sistem ?
3. Fitur apa yang di tambahkan pada halaman beranda user terkait dengan data PKL dan Skripsi ?
4. Bagaimana melakukan pencetakan dokumen yang dibutuhkan pada proses PKL dan Skripsi ?
5. Bagaimana jika PIA yang ditugaskan untuk menangani proses administrasi PKL dan Skripsi ada pergantian

### 1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah dalam Sistem Informasi Administrasi adalah sebagai berikut:

- a. Sistem yang ada tidak menangani proses penjadwalan sidang lisan.
- b. Studi kasus dilakukan di Progdil Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- c. Sistem yang ada tidak menangani proses manajemen ataupun penjadwalan bimbingan PKL dan Skripsi yang ada.
- d. Sistem yang dibangun tidak menangani keamanan dan serangan-serangan yang mungkin dilakukan.

### 1.4 Tujuan

Tujuan pembuatan sistem ini untuk memaksimalkan sistem terkomputerisasi yang sudah berkembang di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dan juga mengembangkan sistem yang telah ada sebelumnya khususnya untuk sistem informasi administrasi untuk PIA menjadi lebih baik.

### 1.5 Manfaat

Manfaat dengan pembuatan sistem ini adalah :

- a) Membantu tugas PIA dalam mencatat data-data mahasiswa PKL dan Skripsi. PIA juga dapat melaporkan mahasiswa siapa saja yang sudah menyelesaikan PKL dan SKRIPSI kepada Ketua Jurusan secara langsung.

- b) Memuat laporan kepada dosen tentang siapa saja mahasiswa didiknya maupun mahasiswa yang telah di ujinya, sehingga di harapkan peran serta beberapa dosen bisa lebih merata dalam menguji maupun membimbing mahasiswa
- c) Memberikan laporan kepada Ketua Jurusan tentang proses administrasi PKL dan SKRIPSI yang telah dilakukan oleh PIA.

#### 1.6 Metodologi Penelitian

##### a. Studi Pustaka

Skripsi ini dilakukan untuk mencari referensi dan bahan-bahan pustaka tentang konsep dan beberapa informasi yang berhubungan atau memiliki manfaat dalam pemecahan masalah berdasarkan rumusan masalah yang ada

##### b. Pengumpulan Data Studi Kasus dan Wawancara

Skripsi ini dilakukan sebagai penunjang pembuatan laporan ini, dengan cara melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan pada sistem informasi administrasi tersebut serta melakukan wawancara kepada PIA Program Studi Sistem Informasi terkait dengan proses-proses yang dilakukan dalam hal-hal administratif.

##### c. Analisis dan Perancangan Sistem

Skripsi ini dilakukan dengan membuat analisis berdasarkan data-data yang sudah dimiliki, melakukan analisis kebutuhan sistem, serta membuat perancangan sistem dan aplikasi di mulai dengan perancangan basis data dan desain antar muka aplikasi.

d. Implementasi Program

Skripsi ini dilakukan untuk mengimplementasikan teknik dan metode yang digunakan, pendukung untuk implementasi sistem informasi administrasi ini adalah dengan menggunakan tools bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai database-nya.

e. Uji Coba Sistem dan Evaluasi Sistem

Skripsi ini dilakukan untuk melakukan pengujian, dimulai dari menguji ketepatan data hingga efektifitas sistem yang telah di terapkan pada website. Evaluasi sistem dilakukan untuk mengetahui kinerja dari sistem dan aplikasi website serta membuat penarikan kesimpulan apakah masih ada hal-hal yang masih dirasa kurang sesuai. Jika masih ada hal-hal yang dirasa kurang dengan yang diharapkan, maka dilakukan evaluasi untuk perbaikannya.

## 1.7 Sistematika Penulisan

### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan memberikan penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi serta sistematika penulisan yang digunakan.

### BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Berisi landasan teori dan hal-hal yang bersifat informatif yang digunakan sebagai data pendukung dan penunjang dalam

penyelesaian permasalahan tentang sistem informasi, administrasi, alur Praktek Kerja Lapangan (PKL), Skripsi, PHP, MySQL.

### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Berisi tentang analisis masalah dari model penelitian untuk memperlihatkan keterkaitan antar variabel yang diteliti dan beberapa penjelasan dari analisis permasalahan yang diteliti dan digunakan dalam pelaksanaan tugas akhir di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

### **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisi tentang hasil yang diperoleh dari pra-tugas akhir beserta pembahasan perancangan sistem dan pengimplementasian hasil perancangan sistem yang telah dibuat ke dalam bentuk website yang akan dibangun. Dan juga membahas uji coba website yang dibuat, untuk mengetahui tingkat keberhasilan sistem dan ketepatan datanya, kemudian melakukan evaluasi terhadap kinerja sistem.



## BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan dan saran-saran untuk kepentingan pengembangan selanjutnya dan daftar pustaka.

### DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang daftar yang berisi judul buku-buku, artikel-artikel, dan bahan-bahan penerbitan lainnya, yang mempunyai pertalian dengan sebuah karangan mengenai tugas akhir yang disusun.